KIESEL

Mein Systempartner.

Zum Produkt

Technisches Datenblatt

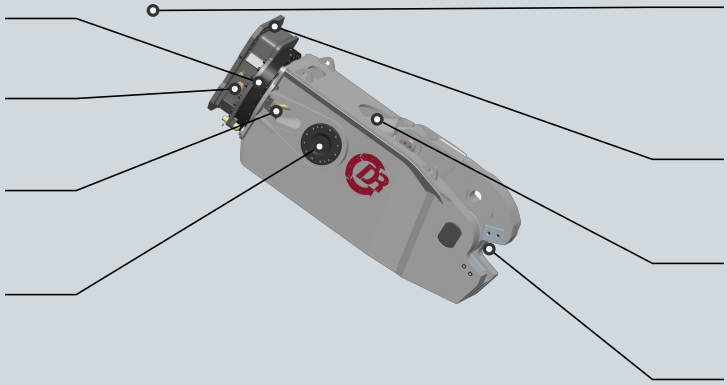
Schienenknacker

Doppelt gelagerter, widerstandsfähiger Drehkranz

Filter im Drehkreis verhindert Verschmutzung des Hydrauliksystems

Überdrucksicherung im Regelkreis verhindert die Einwirkung unerwünschter Kräfte auf die Maschine

Robuste Zylinderaufhängung, großzügig ausgelegte Drehpunktlagerung



In Verbindung mit dem vollhydraulischen Schnellwechselsystem für pendelnde Anbaugeräte Kiesel TQC kann der Schienenknacker auch an herkömmlichen mobilen Umschlagmaschinen eingesetzt werden.

Zwei Drehmotoren für mehr Haltekraft und höhere Rotationskräfte

DemaPower-Zylinder mit doppelt wirkendem Eilgangventil für bis zu 20 % mehr Kraft und schnellen Zykluszeiten

Flexibel und wirtschaftlich durch schnell austausch- und wechselbare Verschleißteile direkt am Einsatzort

IHRE VORTEILE

Extrem schnell
Nur ca. 10 Sekunden pro Schnitt, jede gewünschte Schneidlänge der Schienen möglich.

Nachhaltig und umweltschonend
Keine Luftemissionen, die beim Schneiden freigesetzt werden.

Sicher
Überdrucksicherung im Regelkreis schützt den Zylinder vor unerwünschten Druckspitzen, die beim Knacken der Schienen entstehen.

Senkt Betriebskosten
Keine Zusatzkosten für Schneidbrennen (Gas, Sauerstoff, Zusatzpersonal).

Hohe Flexibilität
Witterungsunabhängige Schienenverarbeitung (Arbeiten mit Schneidbrenner bei Regen nicht möglich).

Technische Daten

	RC30
Baggerdienstgewicht	22 - 35 t
Einsatzgewicht ohne Kopfplatte	2.650 kg
Rotation Pmax	140 bar
Rotation Öldurchfluss	40 - 60 l/min
Schließkraft hinterster Messerpunkt	4.445 kN
Schließkraft mittlerer Messerpunkt	3.135 kN
Schließkraft vorderster Messerpunkt	2.415 kN
Öffnen/Schließen Pmax	320 bar
Öffnen/Schließen Öldurchfluss	150 - 250 l/min
Zeit Öffnen	2 Sekunden
Zeit Schließen	2,3 Sekunden

Stand: 11/2026. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.